

Capítulo  
4 / 6

[PRINT: Imprimir PDF PDF](#)

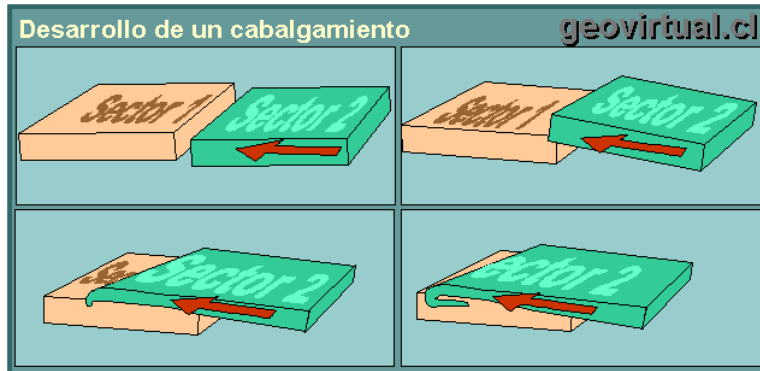
[Página Cabalgamientos](#)

**Klippe:**  
Palabra alemán - resto del aloctono

**Fenster:**  
Palabra alemán (ventana) - la base, el autóctono en una ventana erosionada

Contenido: Cabalgamiento

**Cabalgamientos** son grandes planos de fallas horizontales que muestran un movimiento horizontal. Generalmente no es tan fácil para detectar esos tipos de estructuras grandes. Común son cabalgamientos en las regiones donde se conocen altas fuerzas compresivas (por ejemplo durante el choque de dos continentes). Estos movimientos (desplazamientos) pueden alcanzar algunos varios kilómetros.



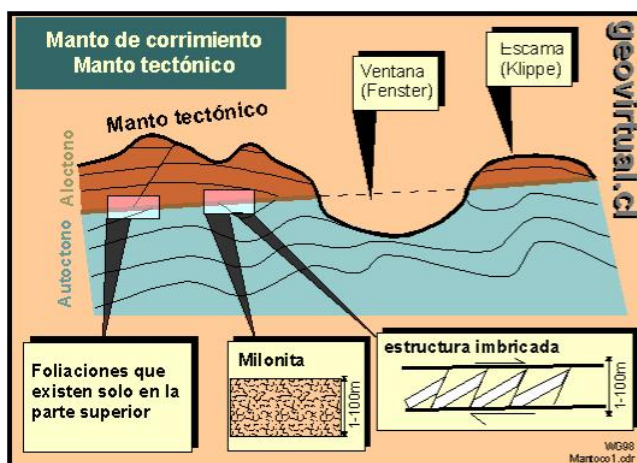
**Características de un cabalgamiento (manto tectónico):**

Rocas que se formaron en el lugar mismo se llama: Autóctono (por la palabra "auto" que significa "por sí mismo")

Rocas que se formaron en otros sectores, y por fuerzas tectónicas se desplazaron se llama Aloctono. El aloctono también se puede llamar manto tectónico (nunca solamente manto!). Restos solitos del manto se llama escama o klippe. Sectores donde falta el manto se llama ventana o fenster.

**Detección de un manto tectónico:**

- a) Zona de [milonita](#) y metamorfismo cerca de una falla horizontal
- b) Zona de falla horizontal con estructura imbricada.
- c) Aloctono como rocas más antiguas que ubica arriba de una roca más joven.
- d) Facies del aloctono completamente diferente como del autóctono
- e) El aloctono muestra un mayor grado de metamorfismo y un diferente dominio tectónico.
- f) Si hay saltos o irregularidades en los [facies metamórficas](#).



Contenido



Contenido

- 1. Capítulo: Planos y Brújula
- 2. Capítulo: Foliaciones
- 3. Capítulo: Lineaciones
- 4. Capítulo: Fallas tectónicas
  - Fallas en terreno
  - Indicadores indirectos
  - Tipos de fallas
  - Horst y Graben
  - Falla de transformación
  - Cabalgamiento
  - Modelo de Riedel
  - Fallas morfología
- 5. Capítulo: Pliegues
- 6. Capítulo: Otros elementos
- 7. Capítulo: Cronología
- 8. Capítulo: Modelos Geotectónicos
- 10. Levantamiento tectónico
- 11. Proyección estereográfica
- 12. Roseta de diaclasas
- 13. Bibliografía y enlaces



[Museo Virtual milonitas en Museo Virtual](#)



[Fallas en la literatura histórica Horst y Graben \(Ludwig, 1861\) Horst de Kayser \(1912\)](#)

[Páginas de Geología Apuntes Geología General Apuntes Geología Estructural Apuntes Depósitos Minerales Colección de Minerales Periodos y épocas Figuras históricas Citas geológicas](#)

[Índice de palabras Bibliografía Fotos: Museo Virtual](#)

No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones](#) [Términos](#) - [Condiciones del uso](#)



[Contenido Apuntes Geología Estructural](#)  
[Índice de palabras](#)



[Literatura:](#)

HOBBS, B., MEANS, W. & WILLIAMS, P. (1981) :Geología Estructural. - 518p. Ediciones Omega Barcelona.

Krause, H.-F., Pilger, A. Reimer & Schönfeld D. (1982): Bruchhafte Verformung. - Clausthaler Tektonische Hefte; vol. 16; 86 página; Editorial Ellen Pilger.  
RAMSAY, J. & HUBER, M. (1987) : Modern Structural Geology. Vol. 2 : Folds and Fractures., Academic Press, London.

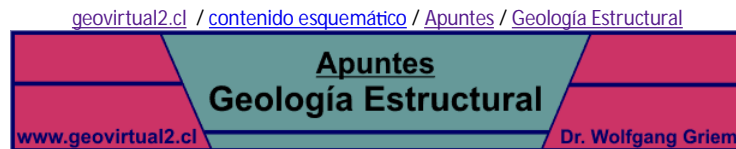
Literatura específica:

---

---

<a href="http://www.geovirtual2.cl">www.geovirtual2.cl</a>		
<a href="#">Apuntes</a>	<a href="#">Entrada del Museo virtual</a>	<a href="#">Región de Atacama / Lugares turísticos</a>
<a href="#">Apuntes Geología General</a>	<a href="#">Recorrido geológico</a>	<a href="#">Historia de la Región</a>
<a href="#">Apuntes Geología Estructural</a>	<a href="#">Colección virtual de minerales</a>	<a href="#">Minería de Atacama</a>
<a href="#">Apuntes Depósitos Minerales</a>	<a href="#">Sistemática de los animales</a>	<a href="#">El Ferrocarril</a>
<a href="#">Periodos y épocas</a>	<a href="#">Historia de las geociencias</a>	<a href="#">Flora Atacama</a>
<a href="#">Módulo de referencias - geología</a>	<a href="#">Minería en retratos históricos</a>	<a href="#">Fauna Atacama</a>
<a href="#">Índice principal - geología</a>	<a href="#">Fósiles en retratos históricos</a>	<a href="#">Mirador virtual / Atacama en b/n</a>
	<a href="#">Índice principal - geología</a>	<a href="#">Mapas de la Región / Imágenes 3-dimensionales</a>
	---	<a href="#">Clima de la Región Atacama</a>
	<a href="#">Retratos Chile - Atacama</a>	<a href="#">Links Enlaces, Bibliografía, Colección</a>
		<a href="#">Índice de nombres y lugares</a>

[sitemap](#) - [listado de todos los archivos](#) - [contenido esquemático](#)



© Dr. Wolfgang Griem, Copiapó - Región de Atacama, Chile

Actualizado: 1.9.2015

[mail - correo electrónico - contacto](#)

**Autor info's aquí:** [Google+](#)

Todos los derechos reservados

No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones Términos](#) - [Condiciones del uso](#)